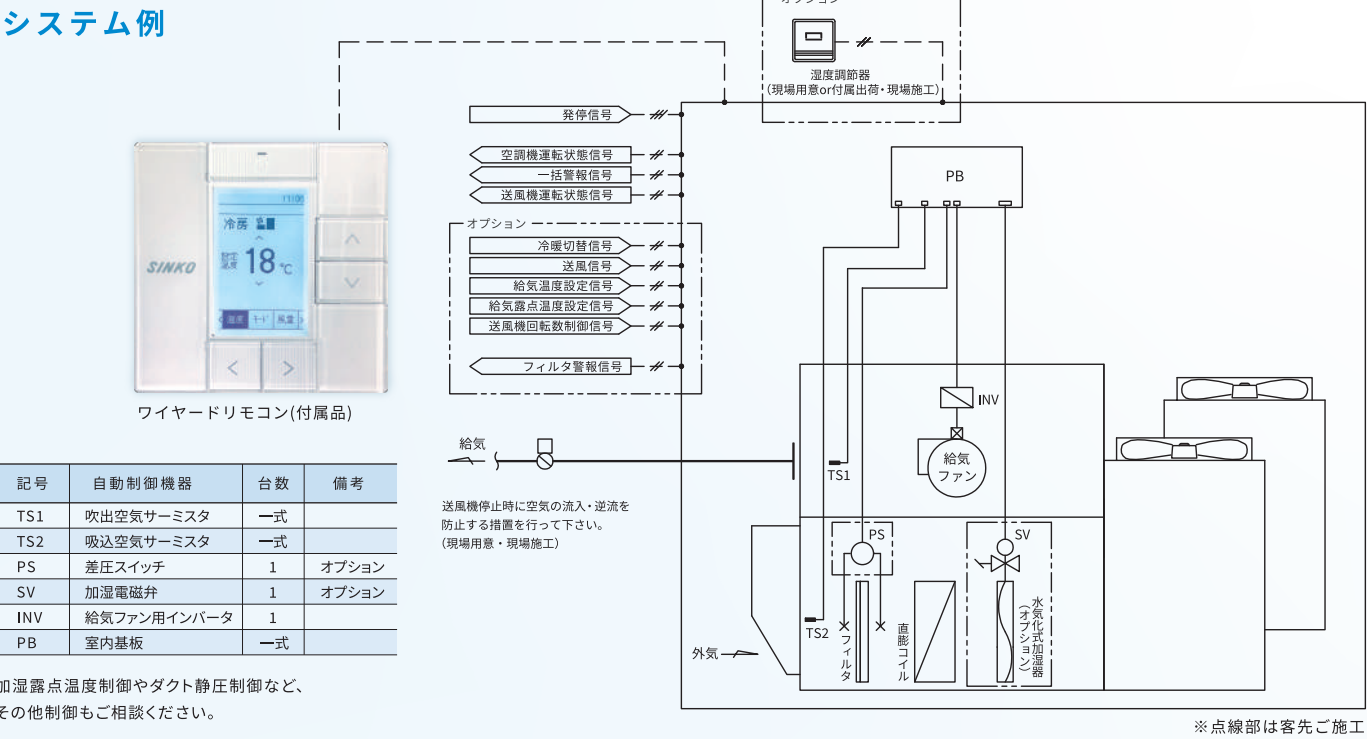


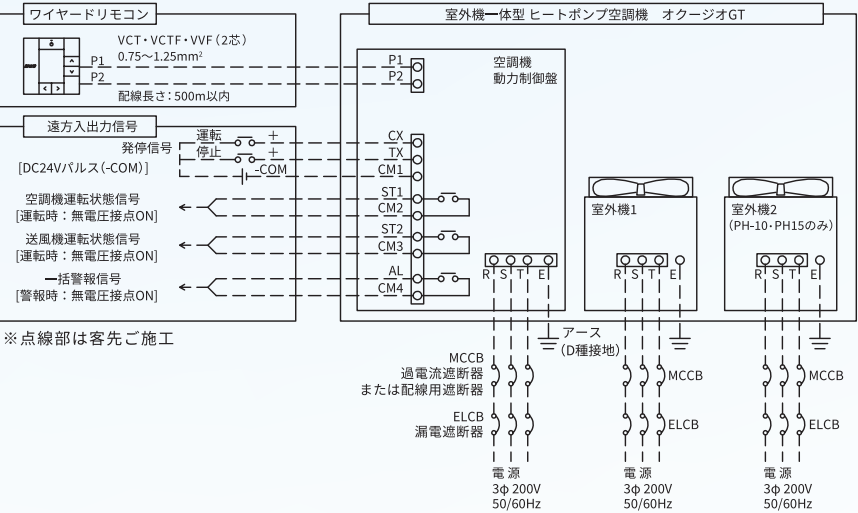
システム例



記号	自動制御機器	台数	備考
TS1	吹出空気サーミスタ	一式	
TS2	吸込空気サーミスタ	一式	
PS	差圧スイッチ	1	オプション
SV	加湿電磁弁	1	オプション
INV	給気ファン用インバータ	1	
PB	室内基板	一式	

加湿露点温度制御やダクト静圧制御など、
その他制御もご相談ください。

結線例



- 備考
1. 配線要領は内線規程「JEC 8001」に基づいています。
 2. 最大電流とは空調機内の電動機と室外機の連続運転可能範囲内の最大負荷電流で内線規程3705節配線設計における「定格電流」に相当する電流です。
 3. 配線方法はCVケーブルを電線管工事した場合を示します。
 4. 最大こう長は、電源から室外機までの電圧降下が2%時の電線最大こう長を示します。
 5. 遮断器の定格遮断容量は、現地設備・工事内容によりそれぞれ異なります。遮断器取付箇所における短絡電流を計算（推定）し、十分耐えるだけの遮断容量を有する適正な遮断器を選定してください。
 6. 漏電遮断器（高調波対応品）を必ず設置ください。
 7. 漏電遮断器が地絡保護専用の場合は、必ず配線用遮断器又は過電流遮断器と組み合わせて使用ください。

型 式		PH-8-GT14		PH-8-GT16		PH-8-GT18		PH-8-GT20		PH-8-GT22		PH-10-GT28		PH-10-GT32		PH-15-GT28		PH-15-GT32	
		空調機	室外機	空調機	室外機	空調機	室外機	空調機	室外機	空調機	室外機	空調機	室外機 (1台分)	空調機	室外機 (1台分)	空調機	室外機 (1台分)	空調機	室外機 (1台分)
最大電流		A	16	60	16	60	24	70	24	80	24	100	31	60	31	60	46	60	60
電源配線最小太さ		mm ²	3.5	22	3.5	22	5.5	22	5.5	38	5.5	60	8	22	8	22	14	22	22
最大こう長		m	21	46	21	46	23	40	23	59	23	76	25	46	25	46	30	46	46
接地線太さ		mm ²	3.5	5.5	3.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	8	8	5.5	8	5.5	8	5.5	8	5.5
漏電遮断器	容量	A	60	75	60	75	100	100	100	100	100	125	125	75	125	75	125	75	75
	定格感度電流	mA	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	動作時間	sec	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
配線用遮断器容量		A	60	75	60	75	100	100	100	100	100	125	125	75	125	75	125	75	75
過電流遮断器	開閉器容量	A	60	100	60	100	100	100	100	100	100	200	200	100	200	100	200	100	100
	ヒューズ容量	A	60	75	60	75	100	100	100	100	100	125	125	75	125	75	125	75	75

新晃工業株式会社 www.sinko.co.jp

本 社	〒530-0054 大阪市北区南森町1丁目4番5号 Tel:06-6367-1811
東京本社	〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2丁目57番7号 Tel:03-5640-4159
東京支社	〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2丁目57番7号 Tel:03-5640-4155
大阪支社	〒530-0054 大阪市北区南森町1丁目4番5号 Tel:06-6367-1801
名古屋支社	〒450-0003 名古屋市市中村区名駅南1丁目24番30号 Tel:052-581-8661

札幌営業所	〒001-0010 札幌市北区北10条西3丁目9番2号 Tel:011-708-3177
東北営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央1丁目6番35号 Tel:022-262-7445
九州営業所	〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番35号 Tel:092-291-8545
SINKO テクニカルセンター	〒259-1302 神奈川県秦野市菩提160番地の1 Tel:0463-75-1977
SINKO AIRDESIGN STUDIO	〒572-0856 大阪府寝屋川市宇谷町11番13号



大風量もこの1台で大満足！

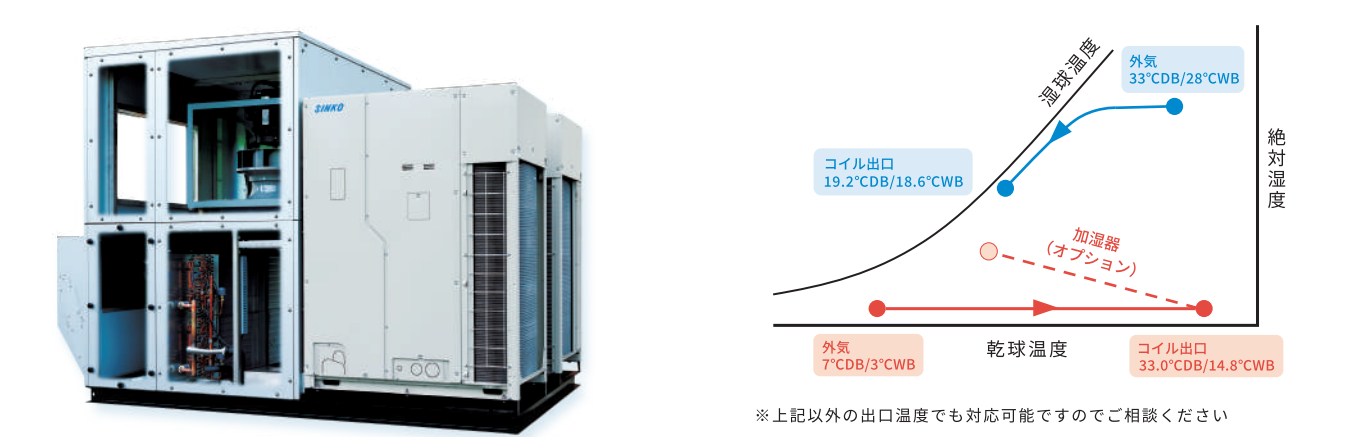
室外機一体型 ヒートポンプ空調機

オークージオGT



大空間、大容量がこれ一台。

「高効率プラグファン」を搭載したヒートポンプ空調機



Point 01

短工期・施工費削減

設置と電気設備工事のみでご使用いただけますので、
施工期間と施工費を削減することが可能です。
試運転調整済みの状態で納品するため、
現地での「冷媒配管工事」や「試運転調整」の手間
がありません。

Point 02

新鮮外気量のアップ

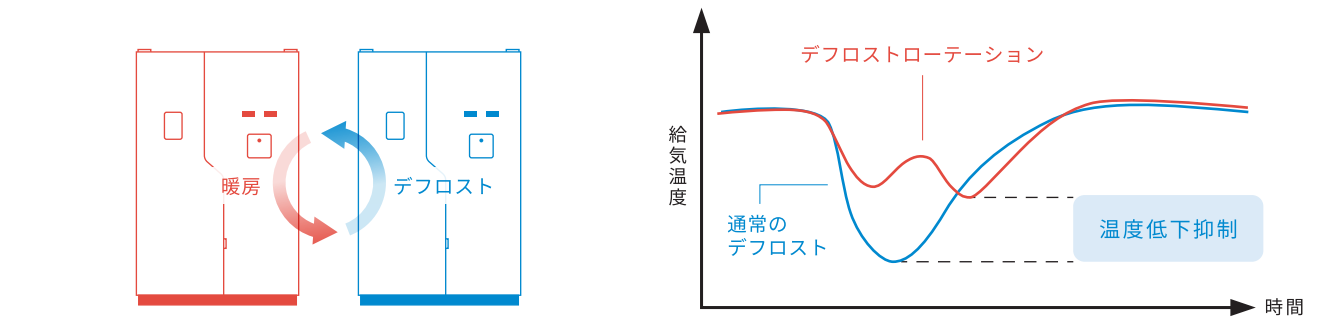
十分な外気処理能力があるため、
全熱交換器で外気を処理する必要がなく小規模
ビル等で新鮮外気導入量アップに貢献します。
パッケージ型の外調機に比べ十分な暖房能力。
加湿器（オプション）の追加で乾燥を防ぎます。

Point 03

デフロストローテーションにより給気温度の低下を抑制

2 台*の室外機でデフロスト運転をローテーションさせることにより
安定した給気温度を保ち、冬季の温度低下を抑制します。

※PH-10、PH-15 タイプの場合。PH-8 は機器を 2 台以上設置で可能です。



Point 04

省エネ、省メンテナンス

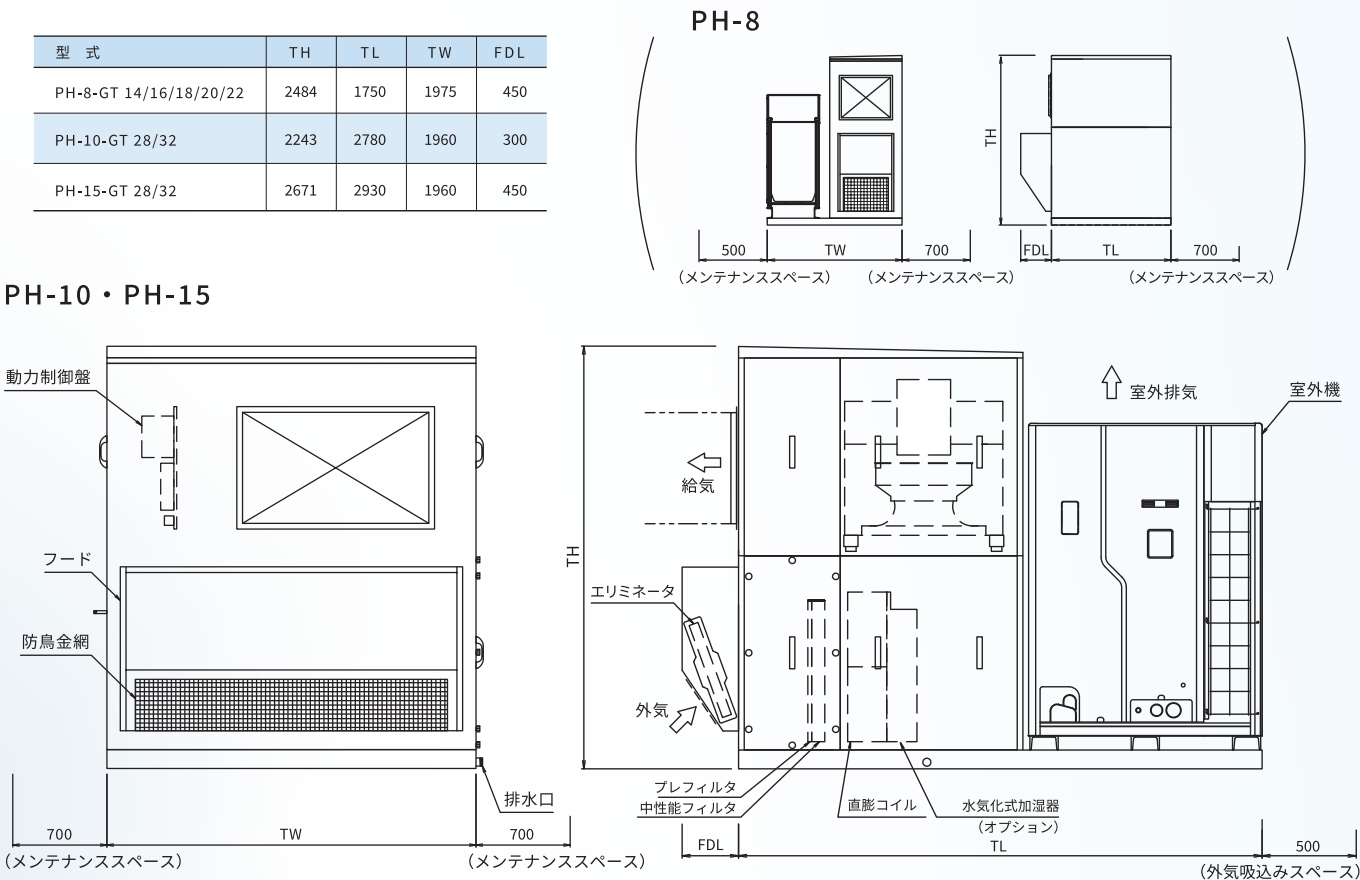
送風機にベルトレス・ブリーレスの高効率プラグファン
を採用し、省エネと省メンテナンスを実現。
またメインフレームにステンレス製、外装パネルにガルバ
リウム鋼板を採用することで、高耐久性を実現しました。
フィルタはメンテナンス性と気密性を両立させた独自の
フィルタレール構造を採用（特許取得）しています。

Point 05

選べる操作方法

「ワイヤードリモコン」で
居室内から簡単に操作ができます。
また、「遠方信号」との組合せにも対応でき、
運用の幅が広がります。

外形・寸法（全外気システム用空調機）



製品仕様（全外気システム用空調機）

備考 1. 本表は全外気システム用空調機の製品仕様値を示します。
2. 冷房能力は外気 DB 33℃、WB 28℃、暖房能力は外気DB 7℃、WB 3℃の場合を示します。
3. 騒音値は機体より1.5m、高さ1.0mで吐出声の影響なし(吸込音は含む)での算術値です。

型 式			PH-8-GT14	PH-8-GT16	PH-8-GT18	PH-8-GT20	PH-8-GT22	PH-10-GT28	PH-10-GT32	PH-15-GT28	PH-15-GT32	
冷房能力		kW	57.4	62.2	67.5	76.9	82.8	104.8	116.7	114.6	131.2	
暖房能力		kW	35.0	40.6	49.4	59.6	60.6	70.0	82.4	70.0	85.2	
熱源方式			空冷ヒートポンプ方式									
冷 媒			R410A									
電 源			三相 200V 50/60Hz									
給気風量		m³/h	6000			7500		9500		12000	15000	
機外静圧		Pa	800									
送風機	タイプ		プラグファン									
	駆動方式		モータ直結式 インバータ制御									
	電動機	タイプ	全開外扇型									
		kW	3.7			5.5			7.5		7.5	11
	熱交換器		直膨コイル(銅管、アルミルーバースリットフィン)									
エアフィルタ			プレフィルタ:質量法74%以上、メインフィルタ(中性能):平均粒子捕集率 0.4μm 70%以上、0.7μm 80%以上 (比色法90%)									
ケーシング			フレーム:ステンレス製 角パイプフレーム 外板:ガルバリウム鋼板製 サンドイッチパネル ドレンパン:ステンレス鋼板									
室外機	搭載台数		1	1	1	1	1	2	2	2	2	
	圧縮機	タイプ	全密閉スクロール式									
		出力	kW	11.5	12.5	13.7	10.1+4.69	12.5+5.58	11.5×2	12.5×2	11.5×2	12.5×2
		HP	14	16	18	20	22	28	32	28	32	
	送風機	タイプ	プロペラファン									
		駆動方式	モータ直結式 インバータ制御									
	出力	kW	0.36×2	0.66×2	0.67×2	0.72×2	0.88×2	(0.36×2)×2	(0.66×2)×2	(0.36×2)×2	(0.66×2)×2	
共通事項	騒音値		dB[A]	67	67	68	68	70	71	71	71	72
	質 量		kg	1200	1200	1300	1350	1350	1750	1750	1900	1950
	使用温度範囲	空調機吸込	冷房時:WB＝14～35℃、暖房時:DB＝－5～22℃									
		室外機吸込	冷房時:DB＝－5～43℃、暖房時:WB＝－20～22℃									

選択肢が拡がる、豊富なオプション項目					
構造	制御仕様	塩害対策	メンテナンス性	環境	騒音 / 耐震
溶融亜鉛メッキ架台	高周波対策	耐塩害仕様	差圧計・差圧スイッチ	気化式加湿器	ゴムパッド
架台裏面化粧板	遠方信号	耐重塩害仕様	LEDランプ・覗き窓	室外機防雪フード	全体スプリング防振